المنظمة المنظم

تأسست في ٣ ديسمبر سنة ١٩٢٠

محاضرة حضرة أحمد فؤاد بك ف

توزيع المياه في مناطق الري المستديم بالقطر المصري القيت في اجماع ١٨ نوفمبر سنة ١٩٢١ المعمية المنهدسين المصرية

تنشر الجمعية على اعضائها هـذه الصحائف للنقد وكل نقد يصل الجمعية يجب ان يكتب بوضوح وترفق به الرسومات اللازمة بالحبر الأسود (شيني) على ورق شفاف الجمعية ليست مسؤولة عما جاء بهده الصحائف من البيانات والآراء

ESEN-CPS-BK-0000000418-ESE

محاضرة

محاضرتي اليوم في موضوع بهم معظم مهندسي القطر موضوع توزيع المياه في مناطق الرى المستديم وربما كانت كاني هذه هي أول كلمات وضعت في موضوع كما تعلمون هام وحيوي ورجال الرى خصيصاً في حاجة الى وضع خطة ثابتة يتبعونها في هذه المهمة لا يخني ان احتياجات الزراعة والمزروعات المياه منفيرة من وقت لآخر في مدار السنة وان ابراد المياه المحصص للري والسقى متغير بانتبعية ويبلغ نهايته العظمى في شهري سبتمبر ونوفير مع ان شدة حاجة الري الى المياه تبلغ أقصاها أبان مبدأ زراعة الذرة النيلية اللذي يقال له طني الشراقى . أما سبب ذلك فلأن الحاجة مدة طني الشراقى مع شدتها مؤقتة ولجزئ من الارض أما في شهرئي سيتمبر ونوفير فالطلب لازم لكل الارض تقريباً لتحضير الارض الزراعة وموقي مسائح أوسع

وغى عن البيان أن الصعوبة إلى يشاهدها رجال مصلحة الري مدة طنى الشراقى نامجة عن عدم كفاية مقدرة النرع التحمل الايراد اللازم فى حينه فهم يستعينون اطالة وقت الري بالاستمرار بالمناوبات الصيفية معدلة طبعاً بالزيادة فى عددة أيام ايراد كل قسم حي يتهي الري

كذلك يعرف الكل أن الترع تحسب سعتها على أن تحمسل من المياه مدة الاحتياج لإعظم أيراد كمية معينة مناسبة لعاملين الاول — الزمام المرتب عليها

الثاني -- المقدن المائي المتفق عليه والذي يتغير بتغير نوع الترعة من جية كونها رئيسية أو فرعة أو انها فرع توزيع فيتراوح هذا المقنن بسبب ذلك بين ٢٥ متراً مكمباً أو أقل الفدان في اليوم الترع الرئيسية و٥٠٠ متراً مكمباً أو أكثر الفدان في اليوم في فروع التوزيع ومما لا شك فيه ان هذا المة نن متغير أيضاً تبعاً العجمة التي تحكون فها الترعة

لدلك كان توزيع المياه بين الترع الرئيسية في طول السنة مناصباً المقتن المائي المحسوبة عليه مع ملاحظة الإحوال المحصوصة الاخرى الموجودة فيها تلك الترع مثل زراعة الارز إلى تمنيح لناطق خاصة والرشح الذي تتمرض له مثل ترجية الابراهيمية الخ بما لامحل الدكرة هنا الانها إحوال خاصة

كذلك كان توزيع المياه بين الاقسام الرئيسية مناسيا المقان الماني المحسوبة عليه تلك الترع مع ملاحظة كميات الرشح التي تنقد في الاحباس الاولي منها اذا كانت معرضة له

اماً فى الترّع الفرعية فبدل تغيير المقنن المائي يتغير زمن بعنه الأبراد فان كانت محسوبة على إن تبكيق الزمام المرتب عليهافيا *تعنا* عُشر يُوماكا هو المعناد تقرُّيباً وكان زمن السقية في وقت منا يُمانِيةٍ عشر يوما وهو ما اصطلح انه أحسن ووة المقية لقطن في زمر الصيف وكانت نسبة المقنن المائي المترعة الرئيسية في ذاك الوقت الى نسبة المقنن الحسوبة عليه النرعة الفرعية اعطي الاخيرة الايراد توزيع إبرادالمرعة الرئيسية علي النرعة الفرعية اعطي الاخيرة الايراد والازم باعتبار المقنن المحسوبة عليه المتحقد ها / في ١٨ يوما عند المائين واذا كانت مدة السقية أنية عشر يوما وكانت نسبة المقنن الحالى في الترعة الرئيسية الى نسبة المقنن المحسوب عليه في الترعية المائية وخسة المفرعية ربع أو خمس أو نصف أو تلذين أو ثلاثة ارباع أو خمسة أسداس تكون مدة فتح الترعة الفرعية على التناظر هي بالانج أيام واذا كانت مدة السقية الواحدة ٢٠ يوما تكون مدة فتح الترع الفرعية على التناظر هي ما المائية المائية المائية المائية على التناظر هي ما المائية الواحدة ٢٠ يوما تكون مدة فتح الترع الفرعية على التناظر هي ما المائية الواحدة ٢٠ يوما تكون مدة فتح الترع الفرعية على التناظر هي م المائية الواحدة ٢٠ يوما تكون مدة فتح الترع الفرعية على التناظر هي م المائية الواحدة ٢٠ يوما تكون مدة فتح الترع الفرعية على التناظر هي م المائية الواحدة ٢٠ يوما تكون مدة فتح الترع القرعية على التناظر هي م المائية الواحدة ٢٠ يوما تكون مدة فتح الترع الفرعية على التناظر هي ١٩ يوما و ١٩ يوما أو م يوما أو م ١٩ يوما أو م ي

وقبل أن نترك هذه النقطة للاحظ أن كثيراً من موظئي الري يخلطون في تمييز بعض الترع فيعتبر البعض مهم ترجة ما نرعة فرعية ين ما يعتبرها البعض الآخر فرع توزيع واري ضرورة الاتفاق على كيفية التسمية مع ايجاد فارق محسوس بينهما حي لا يشتبه البعض في شيء يعتقده البعض الآخر صحيحا

كذلك الحال في الفارق بين النرعة الرئيسية والنرعة الفرعية فمن الواجب توضيح الحد بينهما مما تقدم يظهر أن الترعــة الفرعية ينبغى أن تجرى فيها المياد بمنسوب واحد فى ايام جريان المياه فيها مدى السنة

اما فروع التوزيع فيازم ان تعطى لها المياه بحيث تستعمل المساق مددة دورها باعظم جهد لها سواء كانت فتحات الفروع مدلة أو غير معدلة فالامر واحد إذ المسألة مسألة مساقى لا مواسير والوصول الى ذلك تقول قد عرف بما تقدم ان المقنن المائى في الترعة الفرعية هو تقريبا على الدوام ما حسبت عليه ولكن جزء من هذا يضيع في التشرب والتبخر بنسبة تتغير مدي الم السنة وعندى ان هذا الجزء لايريد عالى عشرة في على عشرة في المائة من الباقى بعد ذلك تضيع في فروع التوزيع والمساقى اما المساقى في في معد ذلك تضيع في فروع التوزيع والمساقى اما المساقى في في التركيل الزمام وعلى ذلك فاذا فرضنا المدة التي يفتح فيها فرع التوزيع بحرف س والمدة التي وجد ان الترعة الفرعية تفتح فيها بحرف ن وان بحرف س والمدة التي وحد ان الترعة الفرعية تفتح فيها بحرف ن وان

س ۱۰۰۰ = ۱۹۲۰ و ق ۱۰ = - = ۱۹۲۰ و ق ۱۰ × ۰۰۰ × ۰۰۰ اعني اننا لو فرضنا انق = ٣٠أو ٢٠ متر ا مكمبا في اليوم الفدان ون = ٤أو٦ أو ٨ أو ٩ أو ١٠ أو ١٧ أو ١٥ يوما يكون؛ على التناظر

v = 7 in v = 7 in v = 7 in v = 7 in v = 7

أوس $= \frac{1}{2}$ أو γ أو γ أوهاأو γ أو الو ع أو ه أيام

وغنى عن البيار انه قد يتأتى في تقسيم المناطق لاسباب جوهرية أن يضطر لمخالفة القاعدة السابقة فيما مختص بالترعة الفرعية فيعطي لها ايرادها بحيث يكون المقنن المائى فيها مخالفاً لما حسبت عليه اذ يجعل أقل منه ولكن قاعدة فروع التوزيع لا تشائر بذلك

كذلك قد يعتبر البعض بعض الترع الفرعية فروع توزيع وفى هذه الحالة يرتفع المقنن المائى فيها عن المقدار المحسوبة عليه ولقد شاهدت اخيرا ترعة فرعية محسوبة باعتبار مقنن مأتى قدره ٣٠ مترا مكمبا للفدان في اليوم قد اعتبرت فرع توزيع فبلغ المقنن المائى فيها مدة المناوبات الصيفية اكثر من ٧٠مترا مكمبا للفدان في اليوم.

كل ماتقدم ينطبق على الاراضى المعناد اعطاؤها المياه بالراحة وهو مايجب أن يكون في جميع النطر المصرى ماعدا صدر الدلتافي الوقت الحاضر

أما فى الاراضى النى تروي بالآلات فينطبق عليها مايخص الترع الرئيسية نقط أما الترع الفرعية وفروع التوزيع فيحسن ان يطال في زمن ايراد المياه فيها الا فى حالة مدة الحاجة فيعمل ماهو وسط بين الانتين ويمكن المهندس ان يتصرف بعد الدرس بما يوحيه اليه ضميره

ولنضرب الآن المثل بمايأتي:

 ١ - كماهت في عام ١٩٠٥ بعمل ميرانية ابتدائية على ترعة جنابية حافظالغربية وفروعها بهندسة رى المنيا واخدت معي حين قيامي لهذه المأمورية اوراق مباحث الري في تلك المنطقة

وكان ضمن تلك الاوراق طلب تركيب ساقية على الجنابية عند كياو ٥٠٠ و • وطالبها من اقارب احد حضرات مفتشى الري الآن

عاينت الموقع فوجدت أن مياه الجنابيـة تركب الارض بالراحة فى ثلانين يوماً فقط وهي ايم شدة الطلب فى طنى الشراقى او بعبارة اخرى أن من الضرورى رفع المياه مدة عشرةاشهر وان الساقية طرورية ومحتم تركيبها

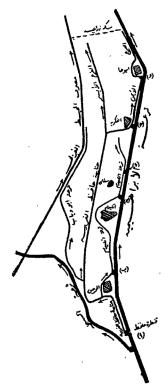
كان تقريرى فىالموضوع ان لاحاجة الي تركيب ساقية وحجي ان الارض منحطة المنسوب وان الترعة لابد ان تعلوها طول السنة وأنها ستعلوها بارتفاع كبير

تصادف ان تقابلت مع حضرة منتش الرى بعد مدة وجيزه

عند موقع الساقيسة وتذاكرنا في الموضوع ورجاءني ان اغير رأيي قائلا ان حجتي مجردحا فكان جوابي ان المسألة ليست مسألة احلام بل هي سنةالله في خلقه فالري سائر الميالتحسن وان الامر لابد واقع وربماتم في نفس السنة

وفي الواقع نبه تقريرى حضرة منتش ريالقسم الرابع فذا كرنى في الموضوع وحصلت منه على امر بتنفيد ما اراه واجبا لاصلاح حال الكالمنظقة بعد ان تبين من حجي ان الامر يكاد لامحتاج الى صرف أموال وان نتيجته ستكون توفير مكمبات عظيمة من التطهيرات التي يصرف عليها اموال كبيرة لالزوم لصرفها وفعلا ثم مارجونه في بضم المام

كانت جنابية حافظ الغربية تأخد المرمها من المياه من النم (۱) ومن برابخ اخري تنفدي من ترعة الابراهيمية عند النقط ب وج و د و هو و وكان انحدار المياه فها يكاد يكون معدوما ولهذا السبب كانت عبارة عن مصيدة الطبي فاذا جاء وقت الصيف وانحطت مياه ترعة الابراهيمية خلف قنطرة حافظ التي يقع امامها فها لا تستطيع تلك الجنابية بما قد يكون تواجد فيها من الموانع ايصال مياه فهاالي ذيلها فكانت الشكوى تعاو



ردمت البرابخ المساعدة ب و حودوه وو بالتراب وحتمت ان يكون الابرادكله من الفم فأدت الترعة واجبها كما

ينبغي وامتنع الطمي والعديت الحاجة الىالساقية بل والىالسواقى كلما التي كانت موجوده

كانت جنابية حافظ مدة مناوبات الصيف تطلق المياه فيهامدة تسعة ايام كل ثمانية عشر يوما السقية الواحدة والترعة طولها من الفم اللذيل ٣٣ كيلومترا ولها من الفروع ماهو في شدة الحاجة الى المياه العالية كا ان لها من الفروع ما يكفيه أحط منسوب وكانت الخطة المتبعة في توزيع المياه ترك الامر فوضى فمن تشكي وصلت اليه المياه اذا كانت أراضيه يسهل توصيل المياه اليهاأو وعد بتوصيل المياه اليه اذا كانت أراضيه عالية ولا يخفى ان منطقة مصر او سطى كلها قد عمل ترتيب ربها على أن تمكون المسقية بالراحة على الدوام فكان اذا لم يتمكن الموظف من توصيل المياه الى الاراضى المالية بالراحة يطلب الى اصحابها استمال الآلات الرافعة البسيطة والملاك عمت تأثير الواقع كانوا الإيتأخرون عن اجابة هذا الطلب

كلفت في السنة نفسها بتوزيع المياه في تلك المنطقة فنسلمت الامر عقب الرى أو عقب التحسين الذى عملته مساشرة وكان التوزيع قبل المنساوبات الصيفية سهلا لتوفر المياه وقلة الحجة اليها الا فى سقى المزروعات الشتوية

طبعت جــداول المناوبات انصيفيــة ونشرت ووزعت على المزارعين وليس فيها الا ان جنابية حافظ الغربية سيعطي لها ميــاه به ايام كل نمائية عشر يوما ابتداء من اول ابريل وهو شهر موسم

الزراعة في منطقة تلك الترعة

درست الموضوع قبل ابريل وقدمت جدول مناوبات محلية للباشمهندس لاعماده والحسلانه المزارعين حتى يعرف كل منهم موعد وصول حقوقه اليه فاعاد الباشمهندس الجدول قائلا بانه يعتمد الجدول على مسؤوليتنا وانه يمكن اعلانه بمرفتنا فاعلناه بواسطة المراكر ولم مجد صعوبة في تنفيذه فقد ارتاح المزارعون ولم يروا في حياتهم قبل وضعه راحة مثل التي رأوها فيه

والجدول قد عمل على القواعد الآتية :

(١) اعطاء الاراضى العاليـة مع بعضها وكذلك الاراضى المنحطة مع بعضها

- (٢) تقسيم المدة الى ثلاثة اقسام متساوية _ الاول _ مخصص المدراضي المالية جدا _ والتات _ للاراضي المنحطة جدا _ والتسم الثاني _ لما ين الاثنين
- (٣) تحويل ايراد الجنابية كلها في القسم الذي له الحق أي رفع الذنن المسائي الى حوالى ٦٠ مترا مكمما للقدان فياليومالقسم لهذة تحويل المياه اليه أى تشغيل المساقي باعظم قدرة لها
 - (٤) كل قسم مساو لغيره فى الزمام نقر با
- (٥) شدة مراقبة خفراء القناطر مع انجاد وسيلة لكى يحقق عملهم بعضه البعض
- (٢) إن لايكون لخفراء القناطر أى تصرف من تلقاءانفسهم.

دخل الفيضان عقب ذلك واستمر العمل بنفس الجدول مع زيادة المدة المقررة وبقاء المقنى المائي حوالى ٦٠ متراكا هوالدور اثناء السقية الواحدة فلم نجد أى صعوبة وارتاح الناس وأخذكل حقه في حينه مع ان فتحات الجنابية وفروعها كانت غير معدلة ورغم انه قد بلغ المحدار المياه في الجنابية نفسها في جزئها الاعلى لهذا السبب عشرين سنتيمترا في الكياو، تر بدلا من خسة سنتيمترات الموضوع التصميم عليه

ولاً يخفى ان بهذا النظام يرتفع المقنن المائي الى حوالى ٣٠ منر ا مكتبا الندان فى اليوم وهو مايكفى المساقي باعظم مقدرة لهما مم الضائع بالتشرب بدون الحاجة الى تعديل المتحات

(ب) في السنة نفسها كلفت بتوزيع المياه في ترعة الابر اهيمية خلف ديروط مدة من زمن النيطان في وقت كان الباشمهندس قد سافر فيه الجوال في الحياض الغربية البحريوسف

لم تمض ايام قليلة حتى وصاني أمر بفتح ترعة السلطانى وهي ترعة . ايست فى دائرة اختصاص هندسة رى المنيا

طلبت الى باشمهندس المشروعات وباشمهندس ري بني سويف افادى عما محتاجون اليه من المياه لهذا الغرص فجاءني الرد مر باشمهندس بني سويف يطلب تعلية ترعة الابراهيمية خلف حجز مناغة نصف متر دفعة واحدة ولما كانت المياه اذ ذاك عالمية جدا ولم يدون في السجلات قبل تلك السنة اتها وصلت الى ذلك الحد

كتبت لحضرته أوجـه نظره وأسأله عن الوقت الذي يرغب تعلية ليهاد فيه للدرجة التي يطلبها حتى لاتختل الموازنات في مديرية المنيا فكان جوابه الزيادة فورا

درست المسألة درسا دقيقا فوجدت بأن لاحاجة الى طلب زيادة ما خلف قنطرة ديروط وأمرت بالزيادة خلف حجز مناغة حالا وفعلا تم الامر على مايريده وأريده فوصات المياه عنده في الموعد الذى طلبها فيه ولم أحتج أنا الى زيادة . ذلك انني أمرت بقفل كل البرام المساعدة التي تشبه بوجودوهو و وانتفعت من المياه التي كانت تائهة في ترعة الابراهيمية نفسها وكانت تظهر مابين حين حات

تصادف ان نقطعت حسور السطانى في بحر الاسبوع فطلب باشمهندس بني سويف تخفيض خلف مغاغه مترا فكانت المناورة هناشاقة لان من الصروري التخلص من حوالى مليون مترا في اليوم باسرع وقت ممكن مع عدم وجود غير مصرف واحد للابر اهيمية على النيل هو مصرف المصرة وهذا المصرف كان لا يمكن استعاله وكان من الواجب الالتجاء الى تخفيض الابر اهيمية خلن ديروط

وقد تم الامر وخفض خلف مغاغه للدرجة المطلوبة فى ظرف عشر ساعات ولا محل لذ كر تلك المناورة بالتفصيل هنا حيث انها خارجة عن موظوع التوزيغ

(ج) ترعة الصفصافه

لفت بعد ذلك بقليل بملاحظة الرى في المنطقة الواقعة بين قناطر حافظ وقناطر مطاي لترعة الابراهيمية زيادة عن عملي وكنت قد انتهيت من درس منطقة جنابية حافظ الغربية وقررت فيها ما قررت مما سبق بيانه قبلا ووقفت الان امام توزيع المياه بترعة الصفصافة وفروعها فطبقت عليها نفس المبادىء فردمت كل بربيخ مساعد لها يَأخذ من الا. اهيمية مباشرة وقسمت الزمام المرتب عليها الى قسمين عال ومنحط وقسمت مدة الدور عليها بالتساوي ملاحظا جدل مساحة الاقسنام متساوية القيمة وجعلمها أثنين فقط فرصلت الى النتيجة نفسها من تحسن الحال زغم أن هذه الترعة ومويلا حدا وزنمم اتساع الزمام الذي دلمهاوصعوبة ملاحظة الخفراء و مرد وزارعيها على خطط معينة وافراطهم في حب المحافظة على را يقديم أضف إلى ذلك أن مدنالا يراد فيهاهي سنة اليام فقط لكيل سقية وما هوجدير بالد كرهنا أن هذه البرعة التي كانت تطهر سنويا بمكميات هائلة قداصبحت بذلك في غير حاجة اليالتطهير السنوى والمقنن المسائي في هـــذه الحالة يرتفع كما في الحالة الاولي الجـــ حوالي ستين مترا مكمبا في اليوم وهو كاف لنغطية الضائع بالتشرب وإلى اعطاء المساقي كفايتها لاعظم حد ممكن (c) منطقة امام الجنيدي ببني سويف

أُ يَتْلُتُ الْيُ هَنِدُسَةً بَيْ سَوِيفَ فِي أُوائِلُ الْمُنَاوِبَاتِ الصَّيْفِيةَ لَسِنَةَ -

19.۸ وكان الحال بمتسر الوسطي على أعظم ما يكون من الشدة حقى انني طلب منى رفن المياه امام قنطرة الجنيدى التي بجوار بني صويف حتى يستطيع النساس أخل مياه شربهم بدون خطر عليهم وقال لي حضرة وكيل المديرية الذي طاب عدا الطلب بانه مستعد لمكاتبة حضرة مفتش الرى لابداء المساعدة اذا تطلب الامر لانه يسترعد بجدا رفع المياه وهى بالحالة التي هي عليها فأجبته بأن لاحاجة الى مكاتبة حضرة مفتش الرى لانه لا يستطيع عمل شيء جديد وان المياه ستكون عالية جدا عند الدور بدون الحاجة الى معونة منه لان خلك واجبنا ونحن نعرف يتصرف

أمام قنطرة الجنيدى تأخد جملة ترع شديدة الانحدار بيرة السعة والمنتفعين قد اشتهروا بالجد والاجتهاد فهم لايرنكنون على انتظار ارتفاع المياه في النرع لاخد حقوقهم بالراحة

طبقت الطريقة عينها فقسمت المنطقة الى قسمين متكافئين اعطيت المياه لاعلاها أولائم تحولت للقسم الواطي فوصل الى كل غيط حقه وارتفع سطح المياه امام قنطرة الجنيدي الى درحة لم يكن أحد يتوقفها غيرنا والسنتمز الحال على ذلك الى آخر المنسارات الصيفية وقد امتنعت الشكوى تقريبا

وبهذه الطريقة قد رفع المقنن المسائي الى حوالي أسستين مترا مكتعبا فى الفدان في اليونمفيفزو عالتوزيع مدة جرايان المياه فى المساق وهو مَّذَ تُكَاذُ تَعْضُلُهُ النَّسِائِيُ بُعِيدِ اسْتُمْزِالِ الضَّائعِ فَى التَّشْرِبُ وَعَيْرِهُ (ه) ندخل الآن في توزيع المياه محوض قشيشة في السنة نفسها مدة المناوبات الصيفية

كان الايراد الصيني في تلك السنة شحيحا جدا وخدوصا في مصر الوسطي ولا محمل لذكر سبب زياده الشح في مصر الوسطي هذا الآن

كدلك كانت هذه السنة أول سنة قد قسمت فيها المياه بنسبة الزمام بهندسة بني سويف بعد ضم المشروعات اليها فكان ايراد المياه المخصص المديرية محولا فى كل وقت على كمية ثابتة من الاراضى وكانت الشكوى عامة من عدم وصول المياه الى المزارعين قبل حضورنا لبني سويف ولم يكن سبب ذلك تقص يرا من قبل موظني مصلحة الرى فقد كانوا جميعا يجهدون انفسهم فوق مقدورها ولكن السبب كان لاجاع مؤثرات كثيرة اهمها طبعا شمالا يواد غير المثاد

قلت الشكوى عقب حضور ناكثيرا الا في حوض قشيشة حيث قد تزايدت شيئا فشيئا حتى تفاقت قبل طفى الشراقى عند شدة الحاجة الي المياه لسقى القطن واستوجب الامر انتداب جناب منتش عموم رى الوجه القبلي التحقيق فوقفنا في موقف السؤال وكانت النتيجة نبوت انبي عملت مايرضى الضعير وان كل مزارع قد وصله حقه ولكن لسبب مالم تنعدم الشكوى كا انعدمت تقريبا في باقي اراضى الهندسه وقد ثبت أن كل مزارع في حوض قشيشة

قد وضله حقه بحيث الله قد تخلف عندكل مزارع ارض بدور سقى وان نسبة الاراضى الغير مسقية الى مساحة زمام كل مزارع ثابثة ممادل دلالة قاطعة على الله لم يكن هناك غرض اوتحيز ما وقف الكل امام هذه الحقيقه باهتين ولم يستطع مفتش العموم الا الله يأمر بتحويل مياه الابراهيمة خلف دبروط الي حوض قشيشة تعويضا له لاحياء الاربعة الاف فدان المتخلفة بدون سقى مضت بعد ذلك اسابيع قليلة وانا لايمدأ لى بال في سبيل معرفه السبب حي اضطررت الى مراجعة زمام الأقسام المختلفة التي قسمت اليها اراضي الهندسة وقد اهتديت أخيرا الى الله السبب بسيط و بسيط جدا اذ ظهر انه خطأ في جمع زمام حوض قشيشة بسيط و بسيط جدا اذ ظهر انه خطأ في جمع زمام حوض قشيشة بخدل أن يكتب ٢٠٠٠٠ فدان أى بعجز بخشرة آللاف فدان فقط

هذا ما أردت تبيانه الآن وان لي لعودة ألى الموضوع ان شاء الله .

مطبعة السفور بشارع سيف الدين المهراني رقم ٥ بالفجالة